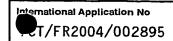
#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 G06T7/00 G01N21/88

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

#### **B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7-621C-606T-601N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C.	<b>DOCUMENTS</b>	CONSIDERED	TO BE	RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Х	EP 0 597 639 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 18 May 1994 (1994-05-18)	1,2,6, 13-18, 24-26,
Υ.	the whole document	28-31 3-5, 7-12, 19-23, 27,32
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 12, 3 January 2001 (2001-01-03) & JP 2000 249785 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD; MITSUBISHI NUCLEAR FUEL CO LTD), 14 September 2000 (2000-09-14) abstract	3-5, 7-12, 19-23, 27,32

п			
	V	Further documents are listed in the	continuation of how C
			COMMINGGION OF DOX C

İΧ

Patent family members are listed in annex.

<ul> <li>Special</li> </ul>	categories	of c	ited doc	uments:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is clied to establish the publication date of another cliation or other special reason (as specified)
- O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

30 June 2005

18/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Palent Office, P.B. 5818 Palentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nt, Fax: (+31–70) 340–3016

Authorized officer

Deroubaix, P

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No T/FR2004/002895

		FC1/FK200	14/002895
C.(Continu	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Cilation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	· ·	Relevant to claim No.
X	US 6 154 561 A (PRATT WILLIAM K ET AL) 28 November 2000 (2000-11-28)		1,6, 13-18, 24-26, 28-31
	the whole document		
X	DE 38 09 221 A (ROTH ELECTRIC GMBH) 28 September 1989 (1989-09-28)		1,6, 13-18, 24-26, 28-31
	the whole document		
X	US 2001/055415 A1 (NOZAKI TAKEO) 27 December 2001 (2001-12-27)		1,6, 13-18, 24-26, 28-31
	the whole document		
X	WO 97/16921 A (SARNOFF DAVID RES CENTER) 9 May 1997 (1997-05-09)		1,6, 13-18, 24-26,
	the whole document		28-31
X	US 5 999 636 A (JUANG RUDDY J) 7 December 1999 (1999-12-07)		1,6,13, 18, 24-26,
	the whole document		28-31
			·
			·

1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
T/FR2004/002895

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0597639	A	18-05-1994	US EP ES JP	5309486 0597639 2171409 7318498	A1 T3	03-05-1994 18-05-1994 16-09-2002 08-12-1995
JP 2000249785	Α	14-09-2000	NONE			
US 6154561	А	28-11-2000	JP JP KR TW WO	3386818 2001527645 2000016419 385413 9845800	T A B	17-03-2003 25-12-2001 25-03-2000 21-03-2000 15-10-1998
DE 3809221	Α	28-09-1989	DE WO	3809221 8908836		28-09-1989 21-09-1989
US 2001055415	A1	27-12-2001	JP JP GB	3485052 2001175857 2361309	Α	13-01-2004 29-06-2001 17-10-2001
WO 9716921	<b>A</b>	09-05-1997	WO US	9716921 5963272		09-05-1997 05-10-1999
US 5999636	Α	07-12-1999	NONE			

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 G06T7/00 G01N21/88

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

### B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimate consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G21C GOOT GOIN

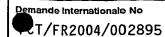
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relevent des domaines sur lesquets a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Х	EP 0 597 639 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 18 mai 1994 (1994-05-18)	1,2,6, 13-18, 24-26, 28-31
Y	le document en entier	3-5, 7-12, 19-23, 27,32
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 12, 3 janvier 2001 (2001-01-03) & JP 2000 249785 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD; MITSUBISHI NUCLEAR FUEL CO LTD), 14 septembre 2000 (2000-09-14) abrégé	3-5, 7-12, 19-23, 27,32

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme parliculièrement pertinent  *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date  *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de prorité ou cilé pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)  *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens  *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée	"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique perlinent, mais cilé pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention  "X" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément  "Y" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métter  "&" document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  30 juin 2005	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  18/08/2005		
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Fonctionnaire autorisé  Deroubaix, P		

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
atégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages perti	nents no. des revendications visées
(	US 6 154 561 A (PRATT WILLIAM K ET AL) 28 novembre 2000 (2000-11-28)	1,6, 13-18, 24-26, 28-31
	le document en entier	
<b>(</b>	DE 38 09 221 A (ROTH ELECTRIC GMBH) 28 septembre 1989 (1989-09-28)	1,6, 13-18, 24-26, 28-31
	le document en entier	
X	US 2001/055415 A1 (NOZAKI TAKEO) 27 décembre 2001 (2001-12-27)	1,6, 13-18, 24-26, 28-31
	le document en entier	
X	WO 97/16921 A (SARNOFF DAVID RES CENTER) 9 mai 1997 (1997-05-09)	1,6, 13-18, 24-26, 28-31
	le document en entier	
	US 5 999 636 A (JUANG RUDDY J) 7 décembre 1999 (1999-12-07)	1,6,13, 18, 24-26, 28-31
	le document en entier	
	•	
		·
İ		

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements rela

ux membres de familles de brevets

Permande Internationale No T/FR2004/002895

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0597639	A	18-05-1994	US EP ES JP	5309486 A 0597639 A1 2171409 T3 7318498 A	03-05-1994 18-05-1994 16-09-2002 08-12-1995
JP 2000249785	A	14-09-2000	AUCI	JN	
US 6154561	Α	28-11-2000	JP JP KR TW WO	3386818 B2 2001527645 T 2000016419 A 385413 B 9845800 A1	17-03-2003 25-12-2001 25-03-2000 21-03-2000 15-10-1998
DE 3809221	Α	28-09-1989	DE WO	3809221 A1 8908836 A1	28-09-1989 21-09-1989
US 2001055415	A1	27-12-2001	JP JP GB	3485052 B2 2001175857 A 2361309 A	13-01-2004 29-06-2001 17-10-2001
WO 9716921	Α	09-05-1997	WO US	9716921 A1 5963272 A	09-05-1997 05-10-1999
US 5999636	Α	07-12-1999	AUCL	 JN	